



**Ростелеком  
ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ**

Закрытое акционерное общество «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»  
ул. Образцова, д. 38, Москва, 127018, Россия Тел. +7(495) 98-000-98, Факс +7(495) 98-000-99  
e-mail: office@globus-telecom.ru web: www.globus-telecom.ru

**УТВЕРЖДЕНО**  
**Протокол заседания Закупочной комиссии**  
**ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»**  
**№20 от 16.08.2017**

**ИЗВЕЩЕНИЕ И ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ ОТКРЫТОЙ ЗАКУПКЕ У ЕДИНСТВЕННОГО  
ПОСТАВЩИКА (ИСПОЛНИТЕЛЯ, ПОДРЯДЧИКА)**  
на право заключения договора на выполнение строительно-монтажных работ по установке и  
подключению телефонов ПТС и АТС

*ДАТА ПУБЛИКАЦИИ ИЗВЕЩЕНИЯ О ЗАКУПКЕ И ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАКУПКЕ  
(РАЗМЕЩЕНИЯ НА САЙТАХ): «18» августа 2017 года*

Единая информационная система: [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)

Официальный сайт ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»:  
[www.globus-telecom.ru](http://www.globus-telecom.ru)

**Содержание**

<u>ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ</u> .....	3
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ</u> .....	5
<u>РАЗДЕЛ I. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ</u> .....	5
<u>РАЗДЕЛ II. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА</u> .....	6
<u>2.1. Общие сведения о закупке</u> .....	6
<u>2.2. Документы, предоставляемые Претендентом</u> .....	9
<u>2.3. Условия заключения и исполнения договора</u> .....	112
<u>РАЗДЕЛ III. Техническое задание</u> .....	14
<u>РАЗДЕЛ IV. Проект договора</u> .....	15

## ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ

Закрытое акционерное общество (далее – ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ», Заказчик) объявляет о проведении закупки способом - Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) на право заключения договора на выполнение строительно-монтажных работ по установке и подключению телефонов ПТС и АТС (Далее по тексту – закупка):

<b>Фирменное наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона Заказчика (филиала Заказчика)</b>	<p>Закрытое акционерное общество «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»  Место нахождения: 127018, Россия, г. Москва, ул. Образцова, д.38.  Почтовый адрес: 127018, Россия, г. Москва, ул. Образцова, д.38.</p> <p>Документы, предусмотренные настоящей Документацией, подлежат направлению по следующим реквизитам для соответствующего вида корреспонденции:  Почтовый адрес: 127018, Россия, г. Москва, ул. Образцова, д.38.</p> <p>Контактное лицо по процедуре Закупки:  Шейн Валерий Борисович,  тел. 8(495) 980 0069; e-mail: v.shein@globus-telecom.ru  </p> <p>Контактное лицо по вопросам Технического задания:  ФИО Кузнецов Сергей  тел. (495)980-00-98,  </p>
<b>Предмет Договора, количество поставляемого товара, объём выполняемых работ, оказываемых услуг</b>	<p>Договор на выполнение строительно-монтажных работ по установке и подключению телефонов ПТС и АТС  </p> <p>Количество поставляемого товара, объём выполняемых работ, оказываемых услуг, определены в <a href="#">разделе III «Техническое задание»</a> Документации о закупке</p>
<b>Место условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг</b>	<p>Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг определяются в соответствии с проектом Договора (в <a href="#">разделе IV «Проект договора»</a>) и Техническим заданием (в <a href="#">разделе III «Техническое задание»</a>) Документации о закупке</p>
<b>Сведения о начальной (максимальной) цене договора</b>	<p>  1 450 000 рублей включая НДС 18%  </p>
<b>Порядок, место, дата и время начала и окончания срока подачи Заявок на участие в закупке</b>	<p>Не предусмотрено</p>
<b>Место, дата и время открытия доступа к Заявкам</b>	<p>Не предусмотрено</p>
<b>Место и дата рассмотрения Заявок подведения итогов закупки</b>	<p>Рассмотрение проекта Договора (Договоров) и подведение итогов Закупки будет проводиться по адресу: Москва, ул. Образцова, д.38  </p> <p>  «21» августа 2017 года  </p>
<b>Возможность отказаться от проведения закупки</b>	<p>Заказчик вправе отказаться от проведения закупки в любое время её проведения до заключения Договора.</p>
<b>Срок, место и порядок предоставления Документации о закупке</b> Документация доступна в Единой информационной системе по адресу: <a href="http://www.zakupki.gov.ru">www.zakupki.gov.ru</a> , на	

официальном сайте ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ», по адресу [www.globus-telecom.ru](http://www.globus-telecom.ru), в электронном виде с момента размещения извещения и документации о закупке.

Плата за документацию не предусмотрена.

Претенденты на участие в закупке, участники закупки и иные лица могут направлять сведения о возможных фактах коррупции со стороны сотрудников ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ», случаях конфликта интересов, а именно ситуациях, когда личные интересы одного или нескольких сотрудников, членов их семей или иных лиц, с которыми связана личная заинтересованность сотрудника, вступают в противоречие с интересами ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ» по адресу: [office@globus-telecom.ru](mailto:office@globus-telecom.ru)

## ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ

### РАЗДЕЛ I. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)** – способ Закупки, не являющийся формой проведения торгов, в рамках которого Заказчик предлагает заключить договор (договоры) только одному поставщику (исполнителю, подрядчику) либо принимает предложение о заключении договора (договоров) от одного поставщика (исполнителя, подрядчика).

Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) не является формой проведения торгов и её проведение не регулируется статьями 447-449 Гражданского кодекса Российской Федерации. Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) не является публичным конкурсом и не регулируется статьями 1057-1061 Гражданского кодекса Российской Федерации. Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) не накладывает на Общество обязательств по заключению Договора (Договоров) с победителем Открытой закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) или её Участником. Извещение о закупке и Документация о закупке не являются ни офертой, ни акцептом.

**Заказчик** – организация, указанная в пункте [1раздела II «Информационная карта»](#) настоящей Документации.

**Единая информационная система (либо «ЕИС»)** – официальный сайт единой информационной системы в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)).

**Документация о закупке (далее также – Документация)** – настоящая документация, содержащая установленные ФЗ РФ от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ и [Положением о закупках](#) сведения об Открытой закупке у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) и размещённая в ЕИС и ЭТП.

**Извещение о закупке** – являющийся неотъемлемой частью Документации документ, содержащий установленные ФЗ РФ от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ и [Положением о закупках](#) сведения об Открытой закупке у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика), которые должны соответствовать содержащимся в настоящей Документации сведениям, и размещённый в ЕИС и ЭТП.

**Претендент на участие в закупке (далее также - Претендент)** – любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного Претендента, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного Претендента, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного Претендента, который указан в качестве Претендента в настоящей Документации.

**Участник закупки (далее также - Участник)** – любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного Участника, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного Участника, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного Участника, который признан таковым по итогам рассмотрения предложения Претендента и соответствует (которые соответствуют) требованиям, установленным Заказчиком в соответствии с [Положением о закупках](#).

**Начальная (максимальная) цена договора** – предельно допустимая цена договора, определяемая в пункте [браздела II «Информационная карта»](#) настоящей Документации.

**[Положение о закупках](#)** – Положение о закупках товаров, работ, услуг ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ», утверждённое Советом директоров Общества (Протокол № 182 от 15 ноября 2016 г.), размещённое в установленном порядке в ЕИС и на сайте Заказчика - [www.globus-telecom.ru](http://www.globus-telecom.ru)

## РАЗДЕЛ II. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

### 2.1. Общие сведения о закупке

№ п/п	Наименование п/п	Содержание п/п
1.	Фирменное наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона Заказчика (филиала Заказчика)	<p>Закрытое акционерное общество «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»  Место нахождения: 127018, Россия, г. Москва, ул. Образцова, д.38.  Почтовый адрес: 127018, Россия, г. Москва, ул. Образцова, д.38.</p> <p>Документы, предусмотренные настоящей Документацией, подлежат направлению по следующим реквизитам для соответствующего вида корреспонденции:  Почтовый адрес: 127018, Россия, г. Москва, ул. Образцова, д.38.</p> <p>Контактное лицо по процедуре Закупки:  Шеин Валерий Борисович,  тел. 8(495) 980 0069; e-mail: v.shein@globus-telecom.ru</p> <p>Контактное лицо по вопросам Технического задания:  ФИО Кузнецов Сергей  тел. (495)980-00-98</p>
2.	Фирменное наименование (наименование) для юридического лица, фамилия, имя отчество – для физического лица Претендента	АО «фирма «СОГЛАСИЕ»
3.	Фактический, почтовый адрес Претендента	127018, Москва, ул. Складочная, д.1., стр.6, помещение II ИНН 7705025945 КПП 771501001 ОГРН 1027739299422 E-mail: <a href="mailto:Firma_Soglasie@mail.ru">Firma_Soglasie@mail.ru</a> Тел. 8-495-955-19-91
4.	Место и дата рассмотрения предложений Претендента, подведения итогов закупки	<p>Рассмотрение предложения Претендента об условиях исполнения договора и подведение итогов будет проводиться по адресу: Москва, ул. Образцова, д.38  </p> <p>«21» августа 2017 года</p>
5.	Предмет закупки. Предмет Договора, количество поставляемого товара, объем выполняемых работ, оказываемых услуг	<p><b>Предметом закупки является:</b> Заключение Договора на выполнение строительно-монтажных работ по установке и подключению телефонов ПТС и АТС  </p> <p>Количество поставляемого товара, объем выполняемых работ, оказываемых услуг, определены в <a href="#">разделе III «Техническое задание»</a> Документации о закупке</p>
6.	Сведения о начальной (максимальной) цене договора	1 450 000 рублей включая НДС 18%

№ п/п	Наименование п/п	Содержание п/п											
7.	Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг	Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг определяются в соответствии с проектом Договора <a href="#">в разделе IV «Проект договора»</a> и в <a href="#">разделе III «Техническое задание»</a> Документации о закупке											
8.	Требования к Участнику и перечень документов, предоставляемых Претендентом для подтверждения их соответствия установленным требованиям	<p><b>Общие требования:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 517 1533 555">Наименование требования</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 555 1533 741">1. Соответствие Участника требованиям, устанавливаемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом Открытой закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 741 1533 927">2. Непроведение ликвидации Участника- юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника - юридического лица, индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 927 1533 1070">3. Неприостановление деятельности Участника в случаях, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи предложения об условиях исполнения договора.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1070 1533 1330">4. Отсутствие у Участника задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1330 1533 1480">5. Отсутствие сведений об Участнике в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1480 1533 1666">6. Отсутствие сведений об Участнике в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Дополнительные требования:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 1715 1533 1753">Наименование требования</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 1753 1533 1792"></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Специальные требования:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 1843 1533 1881">Наименование требования</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 1881 1533 1955"><b>Наличие лицензии на осуществлении мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны.</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>В случае если на стороне Претендента/Участника выступают несколько лиц, то Общим требованиям должны соответствовать все лица, если иное для отдельных требований не установлено в настоящем пункте 8 раздела II «Информационная карта» Документации. Соответствие Дополнительным требованиям и</p>	Наименование требования	1. Соответствие Участника требованиям, устанавливаемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом Открытой закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика).	2. Непроведение ликвидации Участника- юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника - юридического лица, индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства.	3. Неприостановление деятельности Участника в случаях, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи предложения об условиях исполнения договора.	4. Отсутствие у Участника задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.	5. Отсутствие сведений об Участнике в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».	6. Отсутствие сведений об Участнике в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»	Наименование требования		Наименование требования	<b>Наличие лицензии на осуществлении мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны.</b>
Наименование требования													
1. Соответствие Участника требованиям, устанавливаемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом Открытой закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика).													
2. Непроведение ликвидации Участника- юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника - юридического лица, индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства.													
3. Неприостановление деятельности Участника в случаях, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи предложения об условиях исполнения договора.													
4. Отсутствие у Участника задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.													
5. Отсутствие сведений об Участнике в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».													
6. Отсутствие сведений об Участнике в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»													
Наименование требования													
Наименование требования													
<b>Наличие лицензии на осуществлении мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны.</b>													

№ п/п	Наименование п/п	Содержание п/п
		Специальным требованиям считается соблюденным, если им соответствует хотя бы одно лицо, из выступающих на стороне Претендента, если иное прямо не следует из условий настоящей Документации.
9.	Способ закупки и форма закупки	Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)
10.	Порядок, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в закупке	<p>Подача, оценка и сопоставление заявок не установлены, также не установлены следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования к содержанию, форме, оформлению и составу Заявки,</li> </ul>
11.	Порядок оценки и сопоставления Заявок, критерии оценки и сопоставления Заявок, величины значимости этих критериев	<ul style="list-style-type: none"> <li>- требование к описанию Претендентами поставляемого товара, который является предметом договора, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик, требования к описанию Претендентом выполняемой работы, оказываемой услуги, которые являются предметом договора, их количественных и качественных характеристик</li> <li>- порядок, место, дата и время начала и окончания срока подачи Заявок на участие в закупке</li> <li>- форма, порядок, срок (даты начала и окончания срока) предоставления Претендентам разъяснений положений Документации о закупке.</li> </ul>
12.	Требования к качеству, техническим и иным характеристикам товара, работам, услугам, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работ, услуг, объемам работ, услуг и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям Заказчика	<p>Приводятся в <a href="#">разделе III «Техническое задание»</a> и <a href="#">разделе IV «Проект Договора»</a> настоящей Документации</p> <p>Такжекупаемые товары (работы, услуги) должны соответствовать следующим требованиям законодательства РФ и Заказчика: [специальных требований законодательства нет]</p>
13.	Официальный язык закупки	Русский
14.	Валюта закупки	Российский рубль

## 2.2. Документы, предоставляемые Претендентом

№ п/п	Наименование п/п	Содержание								
15.	Документы, предоставляемые Претендентом на участие в закупке	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="553 327 1557 367">Наименование документа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="553 367 1557 443">1. предложение об условиях исполнения договора (оформляется в свободной форме, в том числе в форме проекта договора)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="553 443 1557 958">2. полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в ЕИС Извещения о закупке выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (оригинал) или нотариально заверенную копию такой выписки (для российских юридических лиц), полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в ЕИС Извещения о закупке, выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (оригинал) или нотариально заверенную копию такой выписки (для российских индивидуальных предпринимателей), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="553 958 1557 1326">3. копии документов, подтверждающих полномочия представителей Претендента, (для всех лиц, от имени которых действует уполномоченный представитель). Если представитель Претендента имеет право действовать от имени Претендента без доверенности, то копии документов, подтверждающих данное право представителя Претендента. Если представитель Претендента действует от имени Претендента на основании доверенности, то копия такой доверенности и копия документов, подтверждающих право представителя Претендента, выдавшего доверенность, выдавать такую доверенность</td> </tr> <tr> <td data-bbox="553 1326 1557 1361">4. копии учредительных документов (для юридических лиц)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="553 1361 1557 1438">5. копия основного документа, удостоверяющего личность, (для физических лиц и индивидуальных предпринимателей)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="553 1438 1557 2024">6. решение или копия решения об одобрении сделки, планируемой к заключению по результатам Закупки, если такое одобрение требуется в соответствии с законодательством РФ или учредительными документами Претендента (об одобрении крупной сделки, сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, и другие). В случае если получение указанного решения до истечения срока подачи предложения об условиях исполнения договора для Претендента невозможно в силу необходимости соблюдения установленного законодательством и учредительными документами Претендента порядка созыва заседания органа, к компетенции которого относится вопрос об одобрении или совершении соответствующих сделок, Претендент обязан решение до момента заключения договора. Если такое одобрение не требуется, то письмо Претендента, в котором должно быть указано, что такое одобрение не требуется</td> </tr> <tr> <td data-bbox="553 2024 1557 2134" style="text-align: center;"><b>Перечень документов, которые не обязательны для предоставления Претендентом, но могут быть дополнительно запрошены Заказчиком:</b></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование документа	1. предложение об условиях исполнения договора (оформляется в свободной форме, в том числе в форме проекта договора)	2. полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в ЕИС Извещения о закупке выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (оригинал) или нотариально заверенную копию такой выписки (для российских юридических лиц), полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в ЕИС Извещения о закупке, выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (оригинал) или нотариально заверенную копию такой выписки (для российских индивидуальных предпринимателей), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц)	3. копии документов, подтверждающих полномочия представителей Претендента, (для всех лиц, от имени которых действует уполномоченный представитель). Если представитель Претендента имеет право действовать от имени Претендента без доверенности, то копии документов, подтверждающих данное право представителя Претендента. Если представитель Претендента действует от имени Претендента на основании доверенности, то копия такой доверенности и копия документов, подтверждающих право представителя Претендента, выдавшего доверенность, выдавать такую доверенность	4. копии учредительных документов (для юридических лиц)	5. копия основного документа, удостоверяющего личность, (для физических лиц и индивидуальных предпринимателей)	6. решение или копия решения об одобрении сделки, планируемой к заключению по результатам Закупки, если такое одобрение требуется в соответствии с законодательством РФ или учредительными документами Претендента (об одобрении крупной сделки, сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, и другие). В случае если получение указанного решения до истечения срока подачи предложения об условиях исполнения договора для Претендента невозможно в силу необходимости соблюдения установленного законодательством и учредительными документами Претендента порядка созыва заседания органа, к компетенции которого относится вопрос об одобрении или совершении соответствующих сделок, Претендент обязан решение до момента заключения договора. Если такое одобрение не требуется, то письмо Претендента, в котором должно быть указано, что такое одобрение не требуется	<b>Перечень документов, которые не обязательны для предоставления Претендентом, но могут быть дополнительно запрошены Заказчиком:</b>
Наименование документа										
1. предложение об условиях исполнения договора (оформляется в свободной форме, в том числе в форме проекта договора)										
2. полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в ЕИС Извещения о закупке выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (оригинал) или нотариально заверенную копию такой выписки (для российских юридических лиц), полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в ЕИС Извещения о закупке, выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (оригинал) или нотариально заверенную копию такой выписки (для российских индивидуальных предпринимателей), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц)										
3. копии документов, подтверждающих полномочия представителей Претендента, (для всех лиц, от имени которых действует уполномоченный представитель). Если представитель Претендента имеет право действовать от имени Претендента без доверенности, то копии документов, подтверждающих данное право представителя Претендента. Если представитель Претендента действует от имени Претендента на основании доверенности, то копия такой доверенности и копия документов, подтверждающих право представителя Претендента, выдавшего доверенность, выдавать такую доверенность										
4. копии учредительных документов (для юридических лиц)										
5. копия основного документа, удостоверяющего личность, (для физических лиц и индивидуальных предпринимателей)										
6. решение или копия решения об одобрении сделки, планируемой к заключению по результатам Закупки, если такое одобрение требуется в соответствии с законодательством РФ или учредительными документами Претендента (об одобрении крупной сделки, сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, и другие). В случае если получение указанного решения до истечения срока подачи предложения об условиях исполнения договора для Претендента невозможно в силу необходимости соблюдения установленного законодательством и учредительными документами Претендента порядка созыва заседания органа, к компетенции которого относится вопрос об одобрении или совершении соответствующих сделок, Претендент обязан решение до момента заключения договора. Если такое одобрение не требуется, то письмо Претендента, в котором должно быть указано, что такое одобрение не требуется										
<b>Перечень документов, которые не обязательны для предоставления Претендентом, но могут быть дополнительно запрошены Заказчиком:</b>										

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
		<p>7. копия выданного российским налоговым органом документа, подтверждающего постановку на учёт в налоговом органе (для лиц, подлежащих постановке на учёт в налоговом органе в соответствии с законодательством Российской Федерации)</p> <p>8. оригинал или надлежаще заверенная копия справки из уполномоченного налогового органа, подтверждающей отсутствие непогашенной задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды, размер которой превышает 25 % (двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов Претендента по данным бухгалтерской отчётности за последний завершённый отчётный период, полученную не ранее чем за 3 (три) месяца до дня размещения Извещения о закупке в ЕИС, или документы, подтверждающие факт обжалования Претендентом наличия указанной задолженности, если решение по жалобе на дату рассмотрения предложения Претендента об условиях исполнения договора не принято</p> <p>9. копии принятых налоговыми органами Российской Федерации официальных бухгалтерских балансов (Форма бухгалтерской отчетности № 1) и копии отчетов о прибылях и убытках (Форма бухгалтерской отчетности № 2) с отметкой налогового органа за последние 3 (три) года, а также копии вышеотмеченных бухгалтерских отчетов по итогам завершеного квартала текущего года с подписью руководителя, если имеется, заключение аудиторов за соответствующий отчетный период. Если Претендент применяет упрощенную систему налогообложения, то могут быть представлены копии налоговой декларации с отметкой налогового органа за последние 3 (три) завершённых года.</p> <p>10. копии документов, подтверждающих соответствие товаров, работ, услуг требованиям, установленным в п. 12.2 Информационной карты настоящей Документации</p>
		<p>Претендент вправе приложить к предложению об условиях исполнения договора иные документы, которые, по его мнению, подтверждают соответствие установленным требованиям в настоящей документации, с комментариями, разъясняющими цель предоставления этих документов.</p>

### 2.3. Условия заключения и исполнения договора

№ п/п	Содержание пункта	Информация
16.	Порядок, срок заключения договора по результатам закупки,	<p>Договор заключается в письменной форме. Договор составляется путём включения в проект Договора, приложенного к Документации, условий договора, сведения о которых содержатся в предложении об условиях исполнения договора.</p> <p>После подведения итогов закупки и не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания протокола, в который занесены сведения о поставщике (подрядчике, исполнителе), Заказчик направляет проект договора поставщику (подрядчику, исполнителю).</p> <p>Поставщик (подрядчик, исполнитель) обязан подписать договор со своей стороны в течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения от Заказчика проекта договора и представить все подписанные экземпляры договора Заказчику.</p> <p>Если договор (договоры) в случаях установленных законодательством Российской Федерации или Уставом Заказчика требует предварительного одобрения (до его заключения) органами управления Заказчика, Заказчик после получения от победителя Закупки подписанного договора (договоров), а также документов установленных настоящей Документацией о закупке и <a href="#">Положением о закупках товаров, работ, услуг ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»</a>, направляет договор (договоры) на предварительное одобрение договора (договоров) таким органом управления Заказчика.</p> <p>Если договор (договоры) не был (не были) одобрен (одобрены) органом управления Заказчика, то закупка признаётся несостоявшейся.</p>
17.	Порядок формирования цены договора	В цену должны быть включены все расходы, связанные с надлежащим выполнением обязательств по договору (с учетом расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей)
18.	Форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги	Определены <a href="#">разделом IV «Проект Договора»</a>
19.	Возможность Заказчика изменить предусмотренные договором количество товаров, объём работ, объём услуг при заключении или в ходе исполнения договора	В текст договора (договоров), заключаемого (заключаемых) по результатам закупки, по соглашению сторон могут быть внесены изменения в соответствии с условиями этого (этих) договора (договоров).
20.	Возможность проведения постквалификации лица	Проведение постквалификации возможно. Порядок проведения постквалификации осуществляется в соответствии с <a href="#">Положением о закупках товаров, работ, услуг ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»</a>

Во всем, что не урегулировано Извещением о проведении закупки и настоящей Документацией, Заказчик, Претенденты, и другие лица руководствуются [Положением о закупках товаров, работ, услуг ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»](#), утвержденным Советом директоров Общества (Протокол № № 182 от 15 ноября 2016 г.) и действующим законодательством Российской Федерации.

### **РАЗДЕЛ III. Техническое задание**

*[Технические условия прописаны в проекте договора.]*

**РАЗДЕЛ IV. Проект договора****ДОГОВОР № \_\_\_\_\_**

г. Москва

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 года

**ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»**, именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице Технического директора Тимофеева С.В., действующего на основании Доверенности № 1 от 01.01.2017г., с одной стороны, и **АО «фирма «СОГЛАСИЕ»**, именуемое в дальнейшем «**Подрядчик**», в лице заместителя Генерального директора по строительству Беляева В.А., действующего на основании доверенности №10 от 09 августа 2017 г., с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.**

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик обязуется **выполнить строительно-монтажные работы по установке и подключению телефонов ПТС и АТС-ОГВ для постоянного представительства Правительства Брянской области при Правительстве Российской Федерации в г. Москве** в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 2), являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора.

**2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ.**

2.1. Стоимость работ по настоящему Договору составляет 1 450 000 (один миллион четыреста пятьдесят тысяч руб. 00 коп.), в том числе налог на добавленную стоимость 18% – 221 186 руб. 44 коп. (двести двадцать одна тысяча сто восемьдесят шесть руб. 44 коп.), в соответствии с протоколом соглашения о договорной цене (Приложение № 1).

2.2. Оплата работ по Договору производится по счетам от Подрядчика, в следующем порядке:

2.2.1. **ЗАКАЗЧИК**, в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения Договора, производит авансовый платеж в размере 50% (пятьдесят процентов) от стоимости работ по Договору, что составляет 725 000 руб. 00 коп. (семьсот двадцать пять тысяч руб. 00 коп.), в том числе налог на добавленную стоимость 18% - 110 593 руб. 21 коп. (сто десять тысяч пятьсот девяносто три руб. 21 коп.).

2.2.2. Окончательный платеж по Договору производится Заказчиком с учетом ранее оплаченного аванса в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты выставления Подрядчиком счета на основании подписанного акта сдачи приемки выполненных работ.

2.3. Цена Договора включает в себя: стоимость монтажных работ, кабельных изделий и материалов, а также все затраты, издержки и иные расходы Подрядчика, связанные с исполнением настоящего Договора.

**3. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН.**

3.1. Заказчик согласно настоящему Договору обязан:

3.1.1. Своевременно осуществлять оплату работы в соответствии с пунктом 2.3. настоящего Договора.

- 3.1.2. Обеспечить допуск специалистов Подрядчика на Объект, указанный в п.1.1 настоящего Договора.
- 3.1.3. Принять выполненную работу в соответствии с условиями Договора.
- 3.1.4. Провести экспертизу выполненной работы для проверки их соответствия условиям Договора, своими силами или привлеченными экспертами, экспертными организациями.
- 3.2. Подрядчик согласно настоящему Договору обязан:
- 3.2.1. До начала выполнения работ Подрядчик должен получить и предоставить Заказчику всю необходимую разрешительную документацию, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации, а также документы, предусмотренные Техническим заданием (Приложение №1).
- 3.2.2. Выполнить работы в соответствии с условиями настоящего Договора и приложениями к нему, действующими нормами и правилами.
- 3.2.3. Выполнить все предусмотренные настоящим Договором работы до 21 октября 2017 года.
- 3.2.4. Соответствовать требованиям Федерального закона от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» (в том числе части 1.1. статьи 55.8. ГрК РФ) к лицам, осуществляющим работы, являющиеся предметом настоящего Договора.
- Иметь выданное саморегулируемой организацией, основанной на членстве лиц, осуществляющих строительство, свидетельство о допуске к следующим видам работ (в соответствии с приказом Минрегионразвития Российской Федерации от 30.12.2009 г. № 624):
- Пункт 33 Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком), пп. 33.8 Здания и сооружения объектов связи.
- 3.2.5. Предоставить Заказчику лицензию ФСБ России на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну.
- 3.2.6. По окончании выполненной работы по Договору письменно уведомить об этом Заказчика в 3-х дневный срок и представить ему Акт выполненных работ.

#### **4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.**

- 4.1. В случае нарушения Подрядчиком сроков выполнения работы, Заказчик вправе требовать уплаты Подрядчиком неустойки в размере 0,1 % от общей стоимости работ по Договору, указанной в п. 2.1. Договора, за каждый день просрочки. При этом несвоевременное выполнение работ считается нарушением условий Договора.
- В случае нарушения сроков выполнения работ, предусмотренных Договором, на срок более 15 дней, Заказчик вправе расторгнуть Договор в установленном законом порядке.
- 4.2. В случае нарушения сроков оплаты работы по вине Заказчика, Подрядчик вправе требовать от Заказчика уплаты неустойки в размере одной трехсотой действующей на день ее уплаты ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от стоимости несвоевременно оплаченной работы за каждый день просрочки.
- 4.3. Применение штрафных санкций не освобождает Стороны от выполнения принятых ими обязательств.
- 4.4. В случае возникновения споров Стороны обязуются принять все меры для их разрешения путем переговоров.
- 4.5. За неисполнение или ненадлежащее исполнение иных обязательств по Договору, Заказчик и Подрядчик несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.
- 4.6. В случае ненадлежащего исполнения сторонами условий Договора все споры разрешаются в претензионном порядке. Срок ответа на претензию – 10 дней с момента ее предъявления. Споры и разногласия по настоящему Договору, не урегулированные Сторонами путем переговоров, разрешаются Арбитражным судом города Москвы.
- 4.7. За ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного

обязательства), предусмотренных Договором, он уплачивает Заказчику штраф в размере 15 % от общей стоимости работ по Договору, указанной в п. 2.1. Договора.

4.8. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, он уплачивает Заказчику пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере в размере 0,1 % от общей стоимости работ по Договору, указанной в п. 2.1. Договора, за каждый день просрочки.

4.9. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательств. Такая пеня устанавливается Договором в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

4.10. В случае просрочки исполнения Подрядчиком или Заказчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком или Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, Заказчик или Подрядчик направляет письменное требование об уплате неустоек (штрафов, пеней). Требование об уплате неустоек (штрафов, пеней) должно быть исполнено в течение 15 рабочих дней со дня его получения.

## **5. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА.**

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы (война или военные действия, эмбарго, блокада, забастовка, действия государственных органов, пожар, наводнения, землетрясения, другие явления природы или обстоятельства, находящиеся вне контроля любой стороны), и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего Договора. При этом срок исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого имели место такие обстоятельства. Данные обстоятельства подтверждаются справкой компетентного органа исполнительной власти.

5.2. Сторона, для которой создалась невозможность выполнения обязательств по настоящему Договору, обязана в письменной форме известить другую сторону о наступлении и прекращении действий вышеуказанных обстоятельств не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты их наступления и прекращения.

5.3. В период действия непреодолимой силы обязательства Сторон по настоящему Договору приостанавливаются. Если предусмотренные п. 5.1 настоящего Договора обстоятельства длятся более 3 (трех) месяцев, Стороны должны решить судьбу Договора. Если договоренность не будет достигнута, Сторона, не пострадавшая от действия события непреодолимой силы, имеет право без обращения в арбитраж, расторгнуть Договор после письменного извещения другой Стороны.

## **6. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ.**

6.1. Подрядчик извещает Заказчика об окончании выполненной работы способом письменного уведомления. Вместе с уведомлением Подрядчик представляет Акт выполненных работ (далее - Акт).

6.2. После получения уведомления об окончании выполненной работы, Заказчик обязан в установленный Договором срок рассмотреть сдаваемую работу и при отсутствии замечаний ее принять (далее - Приемка).

6.3. Срок Приемки работ по Договору составляет 15 (пятнадцать) рабочих дней со дня приемки государственным заказчиком по государственному контракту № 40-Д от 31.07.2017 и представителями подразделений Спецсвязи ФСО России выполненных работ по государственному контракту (подписание актов выполненных работ по подключению к сети ПТС/АТС-ОГВ) и получения уведомления Подрядчика об окончании выполненной работы по Договору.

6.4. Приемка осуществляется путем подписания Акта.

6.5. В случае обнаружения отступлений от Договора, ухудшающих результат работы, или иных недостатков, Заказчик делает в Акте соответствующую отметку об отказе в приемке работы, либо их части, и возвращает Акт Подрядчику, приложив сопроводительное письмо, в котором обосновывает такое решение.

6.6. При Отказе в Приемке, Стороны совместно составляют протокол в котором указываются допущенные недостатки подлежащие устранению, перечень необходимых доработок и срок их устранения.

6.7. При возникновении спора по поводу недостатков подлежащих устранению, по требованию одной из Сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет Сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если экспертиза назначена по соглашению между Сторонами, обе стороны поровну.

## **7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ, ДОПОЛНЕНИЯ, РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА.**

7.1. Настоящий Договор применяется к правоотношениям Сторон, возникшим с момента подписания Договора обеими Сторонами и действует до исполнения Сторонами своих обязательств.

7.2. Дополнения и изменения к Договору могут вноситься по соглашению Сторон путем оформления письменного Дополнительного соглашения.

7.3. Досрочное расторжение Договора может иметь место по соглашению Сторон либо по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

7.4. Об изменении юридических адресов и платежных реквизитов Стороны обязаны немедленно уведомлять друг друга. До поступления уведомления об изменении юридических адресов и платежных реквизитов все действия, совершенные Заказчиком либо Подрядчиком по старым реквизитам Подрядчика либо Заказчика считаются совершенными законно и засчитываются в выполнение ими своих обязательств.

## **8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.**

8.1. Все споры и разногласия между Сторонами по настоящему Договору и по его поводу разрешаются Сторонами путем переговоров. В случае если Стороны не придут к соглашению спор между ними будет передан на разрешение Арбитражного суда Москвы.

## **9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.**

9.1. Во всем остальном, не предусмотренном Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

9.2. Приложения к Договору:- Техническое задание (Приложение № 1).

## **10. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН.**

**ЗАКАЗЧИК:**

Полное название организации:	Закрытое акционерное общество «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»
ИНН/КПП:	7715227394/771501001
Юридический адрес:	127018, Москва, ул. Образцова, д. 38
Почтовый адрес:	127018, Москва, ул. Образцова, д. 38
Телефон:	(495) 980-00-98
Факс:	(495) 980-00-99
Email:	
Расчетный счет:	40702810900000003949
БИК:	044525848
Банк (с указанием города):	ОАО АКБ «Связь банк», г. Москва
Корреспондентский счет:	30101810900000000848

**ПОДРЯДЧИК:**

Полное название организации:	Акционерное Общество «фирма «СОГЛАСИЕ»
ИНН/КПП:	
Юридический адрес:	
Почтовый адрес:	
Телефон:	
Факс:	
Email:	
Расчетный счет:	
БИК:	
Банк (с указанием города):	
Корреспондентский счет:	

Технического директора  
 ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»

Заместитель Генерального директора  
 по строительству  
 АО «фирма «СОГЛАСИЕ»

\_\_\_\_\_ С.В. Тимофеев

\_\_\_\_\_ В.А. Беляев

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

**ПРОТОКОЛ**

к договору № \_\_\_\_\_ от « » 2017г.

соглашения о договорной цене на работы

1.1. Наименование работ: «Выполнение строительно-монтажных работ по установке и подключению телефонов ПТС и АТС-ОГВ для постоянного представительства Правительства Брянской области при Правительстве Российской Федерации в г. Москве».

Мы, нижеподписавшиеся, от лица «Заказчика» - Технический директор ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ» Тимофеев С.В., действующий на основании Доверенности № 1 от 01.01.2017г, и от лица «Подрядчика» - заместителя Генерального директора АО «фирма «СОГЛАСИЕ» Беляева В.А., действующий на основании доверенности №10 от 09 августа 2017 г., удостоверяем, что сторонами достигнуто соглашение о величине договорной цены на выполнение работ в сумме:

1 450 000 (один миллион четыреста пятьдесят тысяч руб. 00 коп.), в том числе налог на добавленную стоимость 18% – 221 186руб. 44 коп. (двести двадцать одна тысяча сто восемьдесят шесть руб. 44 коп.).

Настоящий протокол является основанием для проведения расчетов и платежей между «Заказчиком» и «Подрядчиком».

ЗАКАЗЧИК

Технического директора

ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»

\_\_\_\_\_ С.В. Тимофеев

ПОДРЯДЧИК

Заместитель Генерального директора

по строительству

АО «фирма «СОГЛАСИЕ»

\_\_\_\_\_ В.А. Беляев

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

М.П.

М.П.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ по установке и подключению телефонов ПТС и АТС-ОГВ для постоянного представительства Правительства Брянской области при Правительстве Российской Федерации в г. Москве

### 2. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

- 2.1. Наименование работы: Выполнение строительно-монтажных работ по установке и подключению телефонов ПТС и АТС-ОГВ для постоянного представительства Правительства Брянской области при Правительстве Российской Федерации в г. Москве.
- 2.2. Место проведения работы: г. Москва, Краснопресненская наб., д. 10, стр. 4
- 2.3. Основание для проведения работ:
- Технические условия Спецсвязи ФСО России;
  - Технические условия на прокладку кабелей связи от ПАО «МГТС»;
  - Технические условия на прокладку кабелей связи от ПАО «МГТС»;
  - Технические условия ГУП «Москоллектор» на прокладку кабеля связи;
  - Технические условия ГУП «Москоллектор» на прокладку кабеля связи;
  - Согласование ГУП «Москоллектор»;
  - Согласование ГУП «Москоллектор»;
- 2.4. Сроки выполнения работы: до 21 октября 2017 года.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ.

- 3.1. В соответствии с техническими условиями Спецсвязи ФСО России №1/3-3826/1 строительно-монтажные работы по организации системы специальной связи (АТС-ОГВ) и системы конфиденциальной городской связи (ПТС) в здании постоянного представительства Правительства Брянской области, расположенном по адресу: г. Москва, Краснопресненская наб., д.10, стр.4 включают в себя монтаж следующих видов линий связи:
- внешние линии связи;
  - внутренние линии связи.
- 3.1.1. Строительно-монтажные работы в части внутренних линий системы конфиденциальной городской связи (ПТС) подразделяются на следующие работы:
- строительство внутриобъектового кабелепровода (закладных устройств связи) для возможности прокладки кабелей внутри здания объекта, причем сети системы специальной связи (АТС-ОГВ) и системы конфиденциальной городской связи (ПТС) в здании объекта Заказчика должны иметь отдельные кабелепроводы;
  - строительство магистральной и абонентской кабельной распределительной сети системы конфиденциальной городской связи (ПТС) внутри здания объекта;
  - строительно-монтажные работы по содержанию проектируемых кабелей системы конфиденциальной городской связи (ПТС) под избыточным газовым давлением с установкой газонепроницаемых муфт, а также электроконтактных манометров;

- строительно-монтажные работы по дооборудованию кросса шкафа №312Н (расположенного по адресу: Краснопресненская наб., д.2);
- распайка кабелей связи на плинты в соответствии со схемами расшивки кабелей, содержащихся в согласованном рабочем проекте;
- установка телефонных аппаратов системы конфиденциальной городской связи (ПТС) 3 штуки в помещениях Заказчика;
- Оформление Акта выполненных работ для подключения к сети ПТС.

3.1.2. Строительно-монтажные работы в части внутренних линий системы специальной связи (АТС-ОГВ) подразделяются на следующие работы:

- строительство внутриобъектового кабелепровода (закладных устройств связи) для возможности прокладки кабелей внутри здания объекта, причем сети системы специальной связи (АТС-ОГВ) и системы конфиденциальной городской связи (ПТС) в здании объекта Заказчика должны иметь отдельные кабелепроводы;
- строительство магистральной и абонентской кабельной распределительной сети системы специальной связи (АТС-ОГВ) внутри здания объекта;
- монтажные работы по дооборудованию кросса шкафа связи сети №3 (пом. Ц-31 объекта, расположенного по адресу: Краснопресненская наб., д.2);
- распайка кабелей связи на плинты в соответствии со схемами расшивки кабелей, содержащихся в согласованном рабочем проекте;
- установка телефонных аппаратов системы специальной связи (АТС-ОГВ) 10 штук в помещениях Заказчика. При размещении телефонных аппаратов АТС-ОГВ в категорированных помещениях, необходимо руководствоваться требованиями соответствующих предписаний на них.
- Оформление Акта выполненных работ для подключения к сети АТС-ОГВ.

3.1.3. В свою очередь, строительно-монтажные работы в части внешних линий системы конфиденциальной городской связи (ПТС) подразделяются на:

- строительно-монтажные работы по прокладке кабелей системы конфиденциальной городской связи (ПТС) в существующей кабельной канализации ПАО «МГТС» и в коллекторе «СовМин» ГУП «Москоллектор» согласно выданным техническим условиям и согласованному рабочему проекту;
- строительно-монтажные работы по содержанию проектируемых кабелей системы конфиденциальной городской связи (ПТС) под избыточным газовым давлением с установкой газонепроницаемых муфт, а также электроконтактных манометров;
- строительно-монтажные работы по модернизации существующего кабельного ввода в здание объекта Заказчика.

3.1.4. В свою очередь, строительно-монтажные работы в части внешних линий системы специальной связи (АТС-ОГВ) подразделяются на:

- строительно-монтажные работы по прокладке кабелей системы специальной связи (АТС-ОГВ) в существующей кабельной канализации ПАО «МГТС» и в коллекторе «СовМин» ГУП «Москоллектор» согласно выданным техническим условиям и согласованному рабочему проекту.

#### **4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ СВЯЗИ.**

4.1. Подрядчик при выполнении строительно-монтажных работ должен руководствоваться:

- материалами согласованного рабочего проекта по организации системы конфиденциальной городской связи (ПТС) и системы специальной связи (АТС-ОГВ);
- «Отраслевыми строительно-технологическими нормами на монтаж сооружений связи, радиовещания и телевидения»;
- требованиями ОСТ4.093.010-87 «Электромонтаж комплексов электросвязи. Организация, проведение и сдача монтажных работ. Общие требования»;
- требованиями ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;

- требованиями «Руководящих технических материалов по проектированию сетей связи, эксплуатируемых войсковой частью 32152» (РТМ-1-114-1-89, ПАО «Гипросвязь»).

#### 4.1.1. Внешние кабельные линии связи:

Прокладку и монтаж внешних кабельных линий конфиденциальной связи (кабель марки ТЗПЭп 7х4х0,9 от шкафа №312Н и кабель марки ТППЭп 20х2х0,5 от шкафа сети №3 до места ввода городской телефонной канализации в здание объекта Заказчика) произвести в соответствии с полученными Техническими условиями на прокладку кабелей связи и согласованиями от ПАО «Московская городская телефонная сеть» и ГУП «Москоллектор».

В соответствии с согласованием ПАО «МГТС» рабочей документации на прокладку кабелей в городской телефонной канализации будет необходима модернизация существующего кабельного ввода в здание объекта.

#### 3.1.2. Внутренние кабельные линии связи:

##### *Магистральная распределительная кабельная сеть:*

Проложить кабели марки ТЗПЭп 7х4х0,9 и ТППЭп 20х2х0,5 от места кабельного ввода в здание до предполагаемого места установки оконечных кабельных устройств (боксов), с использованием закладных устройств (кабелепровода).

Для содержания кабеля ТЗПЭп под избыточным постоянным газовым давлением предусмотреть установку на нем газонепроницаемых муфт и электроконтактных манометров типа ДМ.

##### *Абонентская кабельная распределительная сеть:*

Проложить абонентские кабели марки РВШЭ 1х2х0,5 и УТР2х2, кат. 5Е от оконечных кабельных устройств (боксов) до мест установки оконечных абонентских устройств (специальных телефонных аппаратов), которые необходимо установить в кабинетах абонентов.

4.2. Для прокладки магистральных кабелей от кабельного ввода в здание и кабелей абонентской распределительной сети в здании объекта Заказчика построить комплексный кабелепровод (закладные устройства связи для прокладки кабелей). Он состоит из вертикального, проходящего через этажи здания, и горизонтального, этажного, кабелепроводов, и должен быть выполнен в соответствии со следующими требованиями:

- сети специальной конфиденциальной связи и городской телефонной связи в здании объекта Заказчика, должны иметь отдельные кабелепроводы;
- система кабелепровода должна обеспечивать скрытую проводку магистральных и абонентских кабельных линий связи с учетом выбора кратчайшего пути и обеспечения необходимой защиты кабелей по всей трассе, а также норм эксплуатационного обслуживания данных сетей;
- для прокладки магистральных кабельных линий (кабели марки ТЗПЭп 7х4х0,9 и ТППЭп 20х2х0,5) использовать закладные устройства, состоящие из металлических труб диаметром 56мм с протяжными ящиками 500х500х100(гл.)мм, для абонентских линий (кабели марки РВШЭ 1х2х0,5 и УТР2х2, кат. 5Е) – трубы диаметром 32мм с протяжными ящиками 300х300х80(гл.)мм. Расстояние между ящиками не должно превышать 10м.
- выполнение технических норм и условий на прокладку и монтаж кабельных сетей, определенных СНиП, правилами устройства электроустановок ПУЭ, РТМ.
- соблюдение норм совмещения трасс с другими инженерными коммуникациями;
- учет архитектурно-строительной планировки здания и оформления помещений;
- создание на всех участках кабелепровода сечения достаточного для прокладки

проектируемых кабелей с требуемым резервом по емкости.

Для строительных элементов и конструкций должны быть соблюдены следующие требования:

- ниши (стояков) должны иметь двери с замком под один ключ и приспособления для опечатывания;
- после монтажа труб штрабы и отверстия должны быть заделаны цементным раствором;
- трубы должны быть очищены от ржавчины и окрашены, концы труб не должны иметь заусенец, и защищены пластмассовыми втулками;
- после монтажа места установки шкафов и ящиков должны быть закрашены за исключением мест контакта дверки и крышек с корпусами этих шкафов и ящиков.

4.3. Трассы слабых токов должны быть отнесены от трасс систем электропитания не менее чем на 500 мм.

4.4. Все металлоконструкции, шкафы, подставки под оборудование, трубы стояков и скрытой проводки на этажах должны быть надежно заземлены на шину защитного заземления.

4.5. В ходе выполнения строительно-монтажных работ Подрядчик обязан провести следующие измерения и настройки, добиться соответствия электрических параметров настраиваемых величин требованиям действующей документации, после чего представить их контролирующему подразделению Спецсвязи ФСО России:

- измерения сопротивления изоляции смонтированных участков кабельных линий;
- измерения переходных затуханий на ближнем и дальнем конце транспортной линии;
- испытания электрической прочности изоляции на усилительном участке с оконечных устройств;
- измерения омического сопротивления шлейфа;
- измерения омической асимметрии жил.

4.6. Помещения, в которых устанавливаются абонентские установки специальной связи, должны быть аттестованы на соответствие «Специальным требованиям и рекомендациям по защите информации» утвержденным Решением Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации от 23 мая 1997 г. №55 (СТР-97). Аттестация помещений не является предметом данного Договора. При отсутствии выполнения данного требования Подрядчик выполняет строительно-монтажные работы для дальнейшего подключения абонентских установок специальной связи в этих помещениях. По результатам проведенных работ оформляется Акт выполненных работ для подключения к сети ПТС. Установка абонентских установок производится после аттестации помещений, оформляется Актом.

## **5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ РАБОТ**

4.1. Бесперебойное функционирование всех инженерных систем и оборудования при эксплуатации объекта.

4.2. Устранение всех недостатков и дефектов, выявленных в гарантийный период;

4.3. При сдаче работ Заказчику Подрядчик обязан предоставить исполнительную документацию.

4.4. При приемке работ Подрядчик передает Заказчику оборудование надлежащего качества, в количестве, ассортименте и комплектации в соответствии с Техническим заданием.

4.5. Гарантия на выполненные монтажные работы не менее 12 месяцев.

4.6. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию исправление дефектов проводится за счет Подрядчика и в срок, согласованный с Заказчиком.

4.7. Завершение работ подтверждается окончательным расчетом и актами выполненных работ, подписываемым Подрядчиком, Заказчиком и представителями подразделений Спецсвязи ФСО России.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ.

- 6.1. Подрядчик не вправе передавать документацию, связанную с проведением работ третьим лицам.
- 6.2. Недопущение размещения постороннего оборудования относительно средств правительственной связи.
- 6.3. Обеспечение необходимого размера контролируемой зоны от средств правительственной связи.
- 6.4. Допуск посторонних лиц к кабельным коммуникациям правительственной связи, проходящим по зданию, осуществляется только в присутствии представителей подразделения эксплуатации.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ

7.1. Организация – подрядчик, принимающая участие в строительно-монтажных работах должна иметь следующие документы:

- Пункт 33 Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком), пп. 33.8 Здания и сооружения объектов связи.
- лицензию ФСБ России на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;

Для проведения вышеуказанных работ требуется приобретение совместимого оборудования, в соответствии с проектной документацией 071/16-НТЦ СС.ЛА1, 071/16-НТЦ СС.ЛА2, 071/16-НТЦ СС.АТС-ОГВ, 071/16-НТЦ СС.СКГС согласованной с Спецсвязь ФСО России, ПАО «МГТС» и ГУП «Москоллектор»:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<b>АТС-ОГВ</b>				
<b><u>Оборудование:</u></b>				
1	Цифровой аппарат (для установки в категорированных помещениях)	шт.	3	<b><u>Телефонные аппараты SiemensOpenStage 40T поставляет заказчик с предварительной установкой блоков защиты ПА-800 и ПА-596 (включая специальную проверку).</u></b>
2	Цифровой аппарат	шт.	7	<b><u>Телефонные аппараты SiemensOpenStage 20T поставляет заказчик.</u></b>

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<b>Кабельные изделия и материалы:</b>				
3	Кнопка малогабаритная	шт.	2	<p>Кнопка малогабаритная КМ 1-1 (производитель ОАО «НПП «Кузбассрадио», Россия (643, RU, RUS)) ручного управления для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Масса 12,5г;</li> <li>- Сопротивление контакта - 0,05 Ом</li> <li>- Электрическая прочность изоляции - 1100В</li> <li>- Сопротивление изоляции - 1000 МОм</li> <li>- Усилие переключения 2,45 - 12,8 Н</li> <li>- Повышенная рабочая температура - 100С</li> <li>- Пониженная рабочая температура - минус 60С</li> <li>- Повышенная относительная влажность - 98%</li> <li>- Гарантийная наработка - 16000 ч.</li> <li>- Гарантийный срок даты изготовления - 20 лет</li> </ul>
4	Кабель телефонный ТППЭп 20х2х0,5	км.	0,88	<p>Кабель телефонный ТППЭп 20*2*0,5 (производитель АО «Электрокабель «Кальчугинский завод», Россия (643, RU, RUS)) для эксплуатации в местных первичных сетях связи.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное напряжение дистанционного питания – 225В</li> <li>Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц – 145В</li> <li>Климатическое исполнение УХЛ категорий размещения 1,2 по ГОСТ 15150, а также климатическое исполнение ТС.</li> <li>Диапазон температур эксплуатации -50°С .... +60°С.</li> <li>Относительная влажность воздуха: 35°С .. 98%.</li> <li>Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха: -15 ... 60°С;</li> <li>Растягивающая нагрузка кабелей при прокладке: 50 Н/мм<sup>2</sup>;</li> <li>Допустимый минимальный радиус изгиба кабелей: 10 диаметров по пластмассовой оболочке сечения токопроводящих жил</li> </ul>

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
5	Кабель UTP 5E	км.	0,23	<p>Кабель витая пара UTP категории 5e (Hyperline, Канада (124, CA, CAN))-слаботочный кабель для передачи данных с помощью электрического сигнала по медным жилам.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Тип - Кабели Ethernet</p> <p>Тип кабеля - U/UTP</p> <p>Категория - cat.5e</p> <p>Диаметр токопроводящей жилы - 0.51 мм</p> <p>Цвет оболочки - Серый</p> <p>Материал - Медь</p> <p>Количество жил - одножильный</p> <p>Дополнительно</p> <p>Для использования в помещениях.</p> <p>Неэкранированная витая пара.</p>
6	Шкаф ШРН-2/100	шт.	1	<p>Шкаф распределительный настенный малой емкости (ШРН-2/100) (производитель ООО НТЦ «ПИК», Россия (643, RU, RUS))</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Материал: сталь 1,5 мм, ППК: RAL 7032 (серый)</p> <p>Габаритные размеры (Ш x Г x В): 260 x 97 x 370 мм</p> <p>Масса нетто: 4,6 кг</p> <p>Емкость каркаса кросса - 100 пар</p> <p>Способ крепления - настенный</p> <p>Угол открывания двери - 100°</p>
7	Модульная рамка с маркировочной табл. 2/10	шт.	4	<p>Универсальная рамка с маркировочной табличкой, без надписей 2/10 PROFIL (производитель Krone, Швейцария (756, CH, CHE)).</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Размер шильдика в мм: 95 x 18</p> <p>Материал корпуса – пластик</p>
8	Плинт 2/10	шт.	10	<p>Плинт LSA PROFIL 2/10 (производитель Krone, Швейцария (756, CH, CHE))</p> <p>Технические характеристики:</p>

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол- во	Примечание
				<p>Количество нормально замкнутых контактов - 10 пар</p> <p>Тип контактов - Krone IDC, размыкаемые</p> <p>Материал корпуса - пластик</p> <p>Вес - 0.06 кг</p>
9	Плинтзаземления 2/34	шт.	4	<p>Плинтзаземления LSA PROFIL 2/34 (производитель Krone, Швейцария (756, CH, CHE))</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Тип - размыкаемый</p> <p>Тип контактов - нормально замкнутые контакты</p> <p>Эксплуатационные характеристики:</p> <p>Температура эксплуатации: -20°С до +80°С.</p> <p>Дополнительные характеристики:</p> <p>Плинт с язычком со шлицем, длина провода заземления 500 мм</p> <p>Материал корпуса – пластик</p> <p>Вес - 0.066 кг</p>
10	Ящик протяжной ЯП-1 300х300х60	шт.	16	<p>Ящик протяжной ЯП-1 300х300х60 (производитель ЗАО «МТУ Сатурн», Россия (643, RU, RUS))</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Габаритные размеры 300х300х60</p> <p>Материал: сталь</p> <p>Способ крепления – настенный</p>
<b>ИТС</b>				
<b><u>Оборудование:</u></b>				

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Телефонный аппарат	шт.	1	<p>Телефонный аппарат Нефрит-2Г-АТС (производитель ОАО ПТЗ «Телга», Россия (643, RU, RUS)). Аппарат предназначен для работы в стационарных условиях по 2-х проводным линиям связи автоматических телефонных станций, а также обеспечивают работу с АТС типа "Квант". Аппарат имеет электростатическую и магнитную экранировки. Аппарат имеет тональное двухчастотное вызывное устройство. Аппарат имеет сигнализацию о несанкционированном доступе к аппарату.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Эксплуатация при температуре окружающей среды: +5° ... +40°С, Относительная влажность воздуха при температуре +25° С: 80%.</p> <p>Габаритные размеры: 232x167x97 мм. Масса: 2 кг.</p>
2	Телефонный аппарат	шт.	2	<p>Телефонный аппарат Нефрит-2Г-ЦБ (производитель ОАО ПТЗ «Телга», Россия (643, RU, RUS)). Аппарат предназначен для работы в стационарных условиях по 2-х проводным линиям связи автоматических телефонных станций, а также обеспечивают работу с АТС типа "Квант". Аппарат имеет электростатическую и магнитную экранировки. Аппарат имеет сигнализацию о несанкционированном доступе к аппарату.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Эксплуатация при температуре окружающей среды: +5° ... +40°С, Относительная влажность воздуха при температуре +25° С: 80%.</p> <p>Габаритные размеры: 232x167x97 мм. Масса: 2 кг.</p>
3	Абонентский телефонный переключатель АТП-2	шт.	1	<p>Абонентский телефонный переключатель АТП-2 (производитель ОАО ПТЗ «Телга», Россия (643, RU, RUS)). Переключатель обеспечивает подключение четырех телефонных аппаратов.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Активная нагрузка - 6 Вт, Сила тока - 80 мА, Напряжение постоянного тока - 75 В; Напряжение переменного тока частотой 25 (50) Гц - 120 В.</p> <p>Электростатическая экранировка – да, Магнитная экранировка – да, Безобрывность линии при переключении – да,</p> <p>Переключатели рассчитаны для работы в закрытых отапливаемых помещениях при следующих климатических условиях:</p>

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
				-температура окружающего воздуха +5°...+40°С; -относительная влажность воздуха 80% при температуре +25°С; -атмосферное давление 84 - 107 кПа.
4	Электроконтактный манометр ДМ 2005	шт.	2	Электроконтактный манометр ДМ 2005 (производитель ОАО «Монотомь», Россия (643, RU, RUS))  Технические характеристики: Напряжение - 380В; Диапазон измерения давления - 0,1 - 160 Мпа; Диаметр - 160 мм; Степень защиты - IP40; Средний срок службы - 10 лет; Межповерочный интервал - 2 года; Материал корпуса - Алюминиевый сплав; Рабочая температура -50...+60 °С ; Резьба присоединения - метрическая резьба М20х1,5-8g; Класс точности - 1,5
5	Штуцер с гайкой для манометра	шт.	2	Штуцер с гайкой для манометра (производитель ОАО «Монотомь», Россия (643, RU, RUS))  Технические характеристики: Материал – латунь; Диаметр – 20мм; Диаметр внутренней резьбы – М20х1,5;
6	Штуцер (вентиль на кабель)	шт.	2	Штуцер (вентиль на кабель) (производитель ОАО «Монотомь», Россия (643, RU, RUS)) Штуцер 1470-1-6/4.  Технические характеристики: Материал – латунь;
<b><u>Кабельные изделия и материалы:</u></b>				
7	Кнопка малогабаритная	шт.	2	Кнопка малогабаритная КМ 1-1 (производитель ОАО «НПП «Кузбассрадио», Россия (643, RU, RUS)) ручного управления для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.  Технические характеристики:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Масса 12,5г;</li> <li>- Сопротивление контакта - 0,05 Ом</li> <li>- Электрическая прочность изоляции - 1100В</li> <li>- Сопротивление изоляции - 1000 МОм</li> <li>- Усилие переключения 2,45 - 12,8 Н</li> <li>- Повышенная рабочая температура - 100С</li> <li>- Пониженная рабочая температура - минус 60С</li> <li>- Повышенная относительная влажность - 98%</li> <li>- Гарантийная наработка - 16000 ч.</li> <li>- Гарантийный срок даты изготовления - 20 лет</li> </ul>
8	Кабель ТЗПэп 7х4х0,9	км.	0,88	<p>Кабель ТЗПэп 7х4х0,9 (производитель ООО«Системные решения», Россия (643, RU, RUS))</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Медная однопроволочная токопроводящая жила диаметром 0,9мм.</li> <li>- Изоляция - сплошная полиэтиленовая.</li> <li>- Скрученная звездная четверка (группа).</li> <li>- Сердечник, скрученный из групп концентрических миповивами.</li> <li>-</li> <li>- Скрепляющая обмотка из синтетических или хлопчатобумажных нитей или лент.</li> <li>- Поясная изоляция из полиэтилен-терефталатной ленты (пленки).</li> <li>- Экранизаполюмерной ленты.</li> <li>- Оболочка из черного светостабилизированного полиэтилена</li> <li>- Диапазон температур эксплуатации - 45°С ... +45°С.</li> <li>-</li> <li>- Кабели предназначены для прокладки ручным механизированным способом при температуре: -15°С...+40°С</li> <li>-</li> <li>- При прокладке кабелей допускаются не более двух двойных перегибов по окружности, кратной 7-диаметра кабеля по внешней оболочке.</li> <li>- Минимальный срок службы кабелей: 30 лет.</li> </ul>

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
				<p>- Расчётная масса кабеля – 290кг/км</p> <p>· Минимальный срок службы кабелей: 30 лет</p>
9	Кабель РВШЭ 1х2х0,5	км.	0,2	<p>Кабель РВШЭ 1х2х0,5 (производитель ОАО «НП «Подольсккабель», Россия (643, RU, RUS)).</p> <p>Элементы конструкции:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Медные, однопроволочные жилы сечением 0,5 мм.</li> <li>2. Изоляция каждой жилы из полиэтилена.</li> <li>3. Эраниз медной проволоки или алюминия фольгой.</li> <li>4. Общая ПВХ изоляция.</li> </ol> <p>Технические характеристики:</p> <p>Сопротивление токопроводящей жилы - 95 Ом/км</p> <p>Сопротивление изоляции, 1000 МОм км</p> <p>Допустимый радиус изгиба d, шт. 12</p> <p>Температура эксплуатации: -40С ... +50С</p> <p>Срок службы – 15 лет</p>
10	Модульная рамка с маркировочной табл. 2/10	шт.	1	<p>Модульная рамка с маркировочной табличкой, без надписей 2/10 PROFIL (производитель Krone, Швейцария (756, CH, CHE)).</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Размер шильдика в мм: 95 x 18</p> <p>Материал корпуса - пластик</p>
11	Плинт 2/10	шт.	1	<p>Плинт LSA PROFIL 2/10 (производитель Krone, Швейцария (756, CH, CHE))</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Количество нормально замкнутых контактов - 10 пар</p> <p>Тип контактов - Krone IDC, размыкаемые</p> <p>Материал корпуса - пластик</p> <p>Вес - 0.06 кг</p>

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
12	Плинтзаземления 2/34	шт.	1	<p>Плинтзаземления LSA PROFIL 2/34 (производитель Krone, Швейцария (756, CH, CHE))</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Тип - размыкаемый</p> <p>Тип контактов - нормально замкнутые контакты</p> <p>Эксплуатационные характеристики:</p> <p>Температура эксплуатации: -20°С до +80°С.</p> <p>Дополнительные характеристики:</p> <p>Плинт с язычком со шлицем, длина провода заземления 500 мм</p> <p>Материал корпуса – пластик</p> <p>Вес - 0.066 кг</p>
13	Шкафнастенный ПИКШРН-2/100	шт.	1	<p>Шкаф распределительный настенный малой емкости ПИКШРН-2/100 (производитель ООО НТЦ «ПИК», Россия (643, RU, RUS))</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Материал: сталь 1,5 мм, ППК: RAL 7032 (серый)</p> <p>Габаритные размеры (Ш x Г x В): 260 x 97 x 370 мм</p> <p>Масса нетто: 4,6 кг</p> <p>Емкость каркаса кросса - 100 пар</p> <p>Способ крепления - настенный</p> <p>Угол открывания двери - 100°</p>
14	Ящик протяжной ЯП-1 500x500x80	шт.	1	<p>Ящик протяжной ЯП-1 500x500x80 (производитель ЗАО «МТУ Сатурн», Россия (643, RU, RUS))</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Габаритные размеры 500x500x80</p> <p>Материал: сталь</p> <p>Способ крепления – настенный</p>
15	Ящик протяжной ЯП-1 300x300x60	шт.	9	<p>Ящик протяжной ЯП-1 300x300x60 (производитель ЗАО «МТУ Сатурн», Россия (643, RU, RUS))</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Габаритные размеры 300x300x60</p>

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
				Материал: сталь Способ крепления – настенный
16	Бокс телефонный ПН-10 БММ 2-3	шт.	1	Бокс кабельный (бокс телефонный ПН-10 БММ 2-3 (производитель ООО «Связьтехкомплект М», Россия (643, RU, RUS)) для распайки пар магистральных и внутризональных кабелей, а так же симметричных элементов комбинированных коаксиальных кабелей. Технические характеристики: Количество пар проводов низкочастотных: 30шт; Количество вводных трубок – 2 шт; Количество плинтов – 3 шт; Габариты – 149х154х493мм; Масса – 5,3кг.
17	Ящик антивандальный распашной малый Е-1 550*290*160	шт.	1	Ящик антивандальный распашной малый Е-1 550*290*160 (производитель ООО «Лансет», Россия (643, RU, RUS)) для сетевого оборудования. Запирается на врезной замок, который прикручен винтами с гайкой. Габаритные размеры: Высота - 550 мм Глубина - 160 мм Ширина - 290 мм Другие характеристики: Масса - 11.3 кг. Толщина металла - 1.5 мм. Замок внутренний. 4 отверстия под кабель диаметром 20 мм по два сверху и снизу и 2 отверстия диаметром 6 мм по одному сверху и снизу 4 крепежных отверстия в задней стенке.

ЗАКАЗЧИК

Технического директора

ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»

\_\_\_\_\_ С.В. Тимофеев

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

М.П.

ПОДРЯДЧИК

Заместитель Генерального директора

по Строительству

АО «фирма «СОГЛАСИЕ»

\_\_\_\_\_ В.А. Беляев

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

М.П.